

SMS1214 液晶显示模块的概述：

SMS1214 数码笔段型液晶显示模块(LCM)，采用数码笔段型液晶显示器(LCD)，可显示 12 位数字及 7 段提示符及 12 个小数点，低功耗，与 MCU 单片机采用三线式串口连接，广泛应用于电话计费器，智能显示仪表。

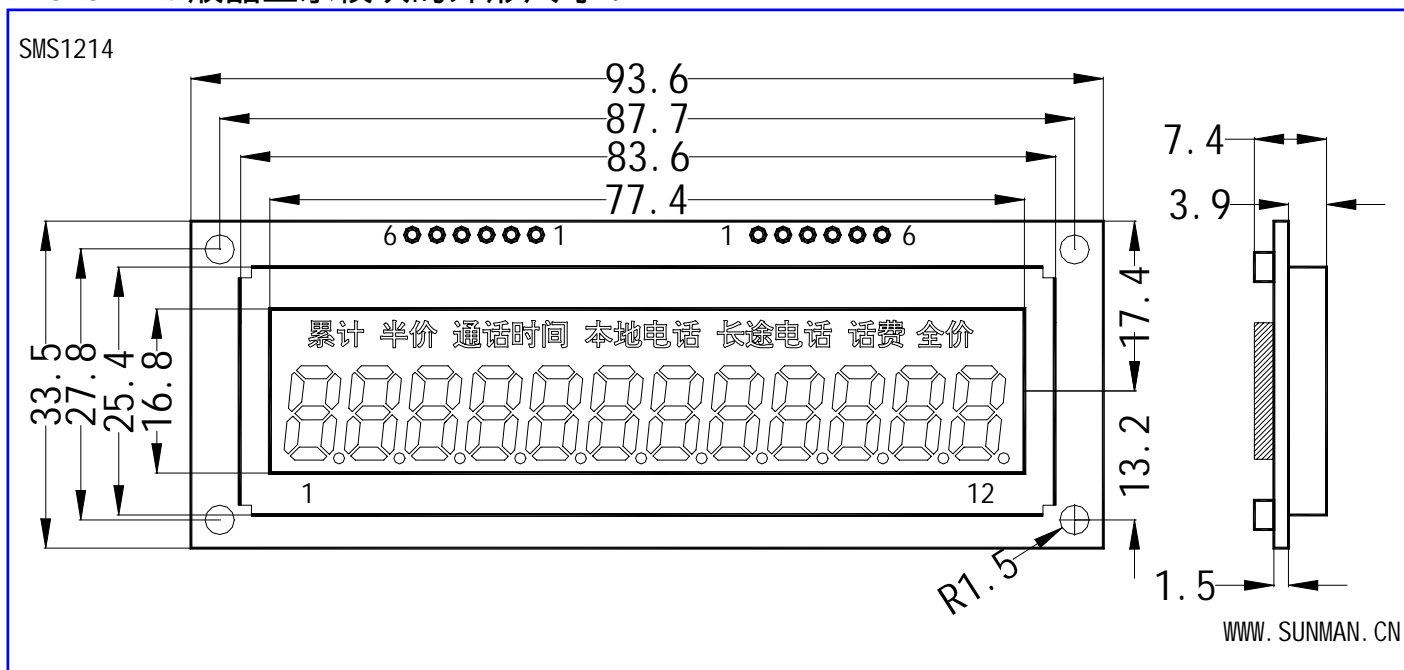
SMS1214 液晶显示模块的主要技术参数：

- 显示容量： 12 数字+7 段汉字+12 个小数点
- 模块工作电压： 4.8~5.2V
- 工作电流： 1.5mA(5V)
- 字高： 12.0mm
- 视角： 6:00
- 显示方式： 反射式正显示
- 接口方式： 三线式串行接口(A 型)
- 模块最佳工作电压： 5.0V
- 环境相对湿度： <85%
- 工作温度： -20~+50
- 存储温度： -30~+60

SMS1214 液晶显示模块的接口信号说明：

- 1 VSS: 电源地
- 2 VSS: 电源地
- 3 CLK: 串行移位脉冲输入
- 4 VDD: 电源正极
- 5 LOAD: 片选信号输入
- 6 DI: 串行数据输入

SMS1214 液晶显示模块的外形尺寸：



SMS1214 液晶显示模块的地址映射表：

LCDBUF	D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1	D0
0	A1	B1	C1	D1	E1	F1	G1	H1
1	A2	B2	C2	D2	E2	F2	G2	H2
2	A3	B3	C3	D3	E3	F3	G3	H3
3	A4	B4	C4	D4	E4	F4	G4	H4
4	A5	B5	C5	D5	E5	F5	G5	H5
5	A6	B6	C6	D6	E6	F6	G6	H6
6	0	0	0	0	累计	X	通话时间	半价
7	A7	B7	C7	D7	E7	F7	G7	H7
8	A8	B8	C8	D8	E8	F8	G8	H8
9	A9	B9	C9	D9	E9	F9	G9	H9
10	A10	B10	C10	D10	E10	F10	G10	H10

11	A11	B11	C11	D11	E11	F11	G11	H11
12	A12	B12	C12	D12	E12	F12	G12	H12
13	1	1	1	1	长途电话	本地电话	全价	话费

参考网页：<http://www.sunman.cn/lcm/product/SMS1214.html>